

БИТ.ЛИС

Логистическая Информационная Система

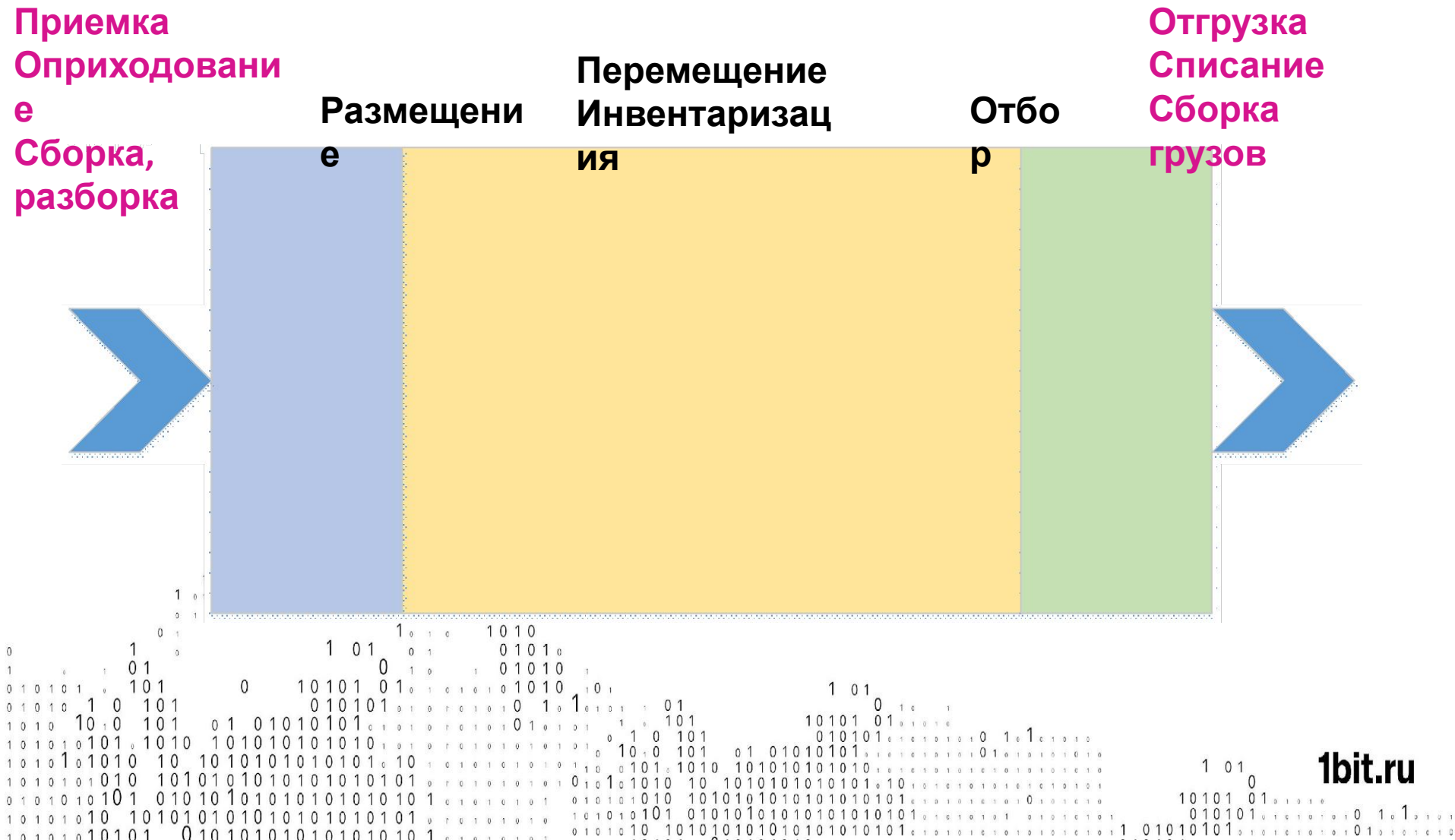
Офис-разработчик:

г. Нижний Новгород

пл. Революции

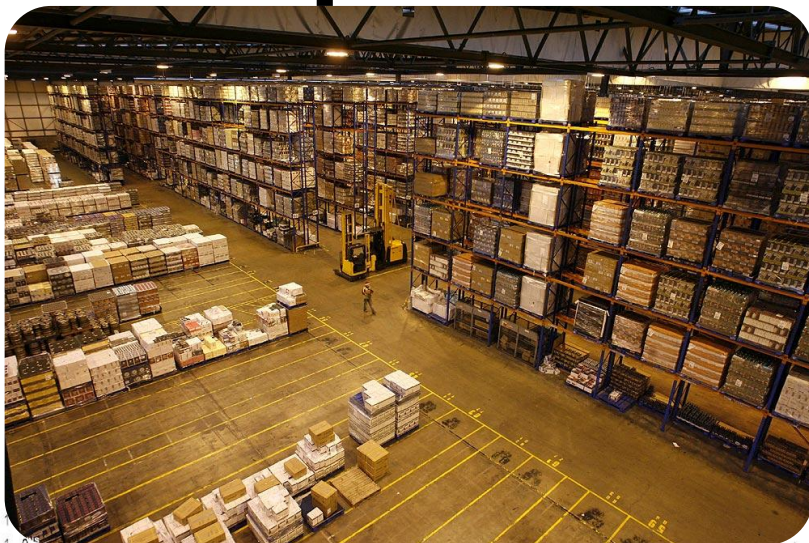
(831) 435-88-88

Как работает склад?



Склад необходим компании для решения всего двух задач:

1. Хранение товаров
2. Обработка грузопотоков



Вам важно знать:

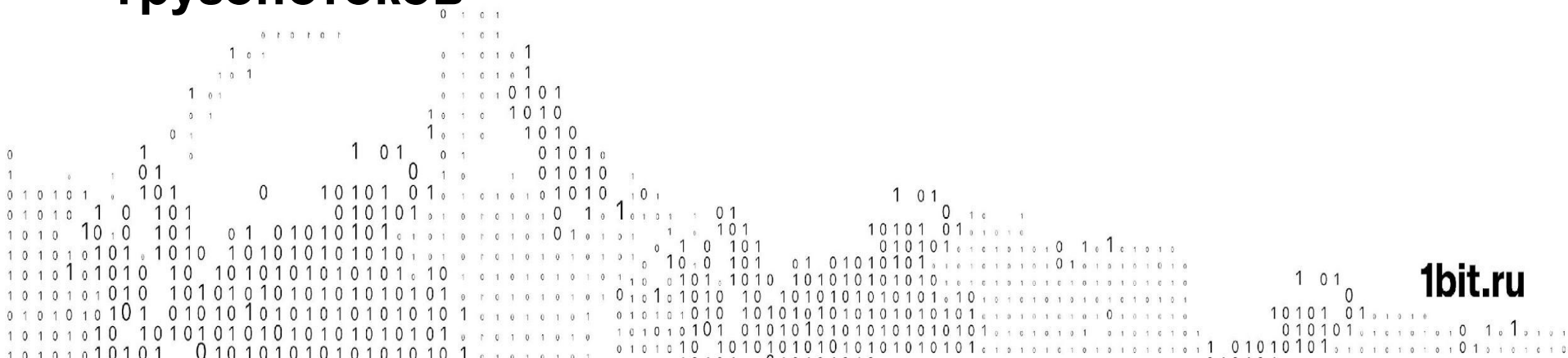
Склад – это дорого, так как затраты на складскую обработку составляют от 2 до 5% от суммы продаж компании.

*Для человека, который не знает, к
какой гавани он направляется, ни один
ветер не будет попутным.*

Сенека

Цели автоматизации склада:

1. Снизить затраты на хранение товаров
2. Снизить затраты на обработку грузопотоков
3. Увеличить скорость и качество обработки грузопотоков



Возможные варианты

Вариант 1



Горы коробок, пакетов, больших и маленьких... Все они свалены вместе... Чтобы пройти внутрь склада, работники перепрыгивают через товар, придерживая башни из коробок, чтобы они не рухнули на них.

Будьте готовы к принятию управленческих решений

Вариант 2



**Установлены стеллажи, всё
на поддонах, а порядка нет!
Товар хранится в проходах.**

Будьте готовы к принятию управленческих решений

Вариант 3



**На складе порядок, но что
где лежит знает только один
человек.**

Стоит задуматься о внедрении WMS

Вариант 4



**Известно, что где лежит,
но при этом
нерационально и
неэффективно
используется место на
складе в целом , и в
ячейке хранения в
частности.**

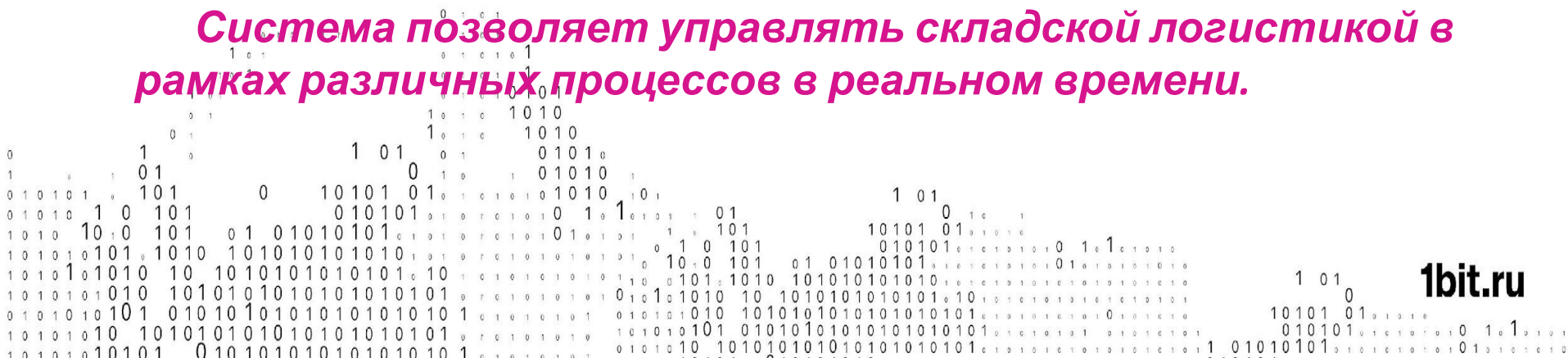
Стоит задуматься о внедрении WMS и оптимизации хранения

WMS – Система управления складом, включает в себя средства для управления

- ✓Топологией склада
- ✓Параметрами товарной номенклатуры
- ✓Планирования складских операций
- ✓Управления ресурсами
- ✓Применение различных методик хранения и обработки товаров



Система позволяет управлять складской логистикой в рамках различных процессов в реальном времени.



Любая **WMS система** это – свод алгоритмов работы склада, опирающихся на нормативно справочную информацию (НСИ) о товаре.

Что включает в себя НСИ:

- ✓ Штрих код (Артикул)
- ✓ Торговое название товара
- ✓ Наименование товара
- ✓ Весогабаритные характеристики:
 - Индивидуальной упаковки
 - Групповой упаковки
 - Паллетной упаковки
 - Количество шт. в слое, на паллете и т.д.
- ✓ Правила обращения с товаром
- ✓ Описание процесса упаковки товара
- ✓ Правила размещения, хранения, транспортировки товара



Современное решение для управления складом на платформе 1С:Предприятие.

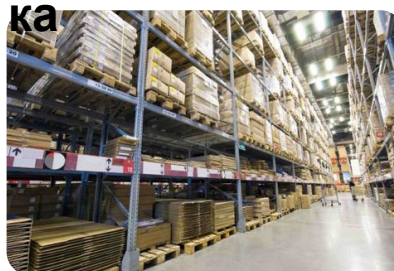
Решение БИТ.ЛИС будет полезно для:

- Торговых и производственных компаний имеющих склад
- Компаниям, представляющим услуги ответственного хранения

Игрушк



Фармацевти



Запчас



Продукт



Одежд



И прочие
товары

Интерфейс Такси на платформе 1С:Предприятие 8.3

БИТ - ЛИС - Умный склад, редакция 2.2 / Туренко Николай (1С:Предприятие)

Поиск (Ctrl+F)

Главное
Организатор
Персонал
Ассортимент
Топология
Приемка
Отгрузка
Складские операции
ТСД Онлайн
Настройка

Отчеты по отгрузке
Рейс (Доставка)
Задание на отгрузку
Отбор товаров
Упаковка грузов
Отгрузка товаров

Документы
Контрольный пересчет товаров (ТСД)
Корректировка отгрузки
Регистрация брака (ТСД)

Отчеты
Дополнительные отчеты

Сервис

Справочники
Грузы
Контрагенты
Регионы
Направления доставки
Зоны доставки
Адреса доставки
Автомобили

Начальная страница

Рейс (Доставка) 00000000217 от 18.09.2016 20:18:11

Главное Струк. подчин. Состояние Движения документа Еще...

Записать и закрыть Печать На основании

Выполняется Завершен Отменить

Основное Задания на отгрузку (3)

Номер: 00000000217 Номер КИС: Габариты рейса: 1 500,000 кг 8,100 м3

Дата: 18.09.2016 20:18:11 Дата КИС: 1 500 кг 8,100 м3 90 %

Склад: Склад техники Адрес: Портал отгрузки (ворота) Газель (от123пр 52RU)

Регион: Нижний Новгород Прибытие: 08.11.2016 12:00

Направление: Нижний Новгород (Нижняя часть) Убытие: 08.11.2016 14:00

Прицеп: Транспортное средство

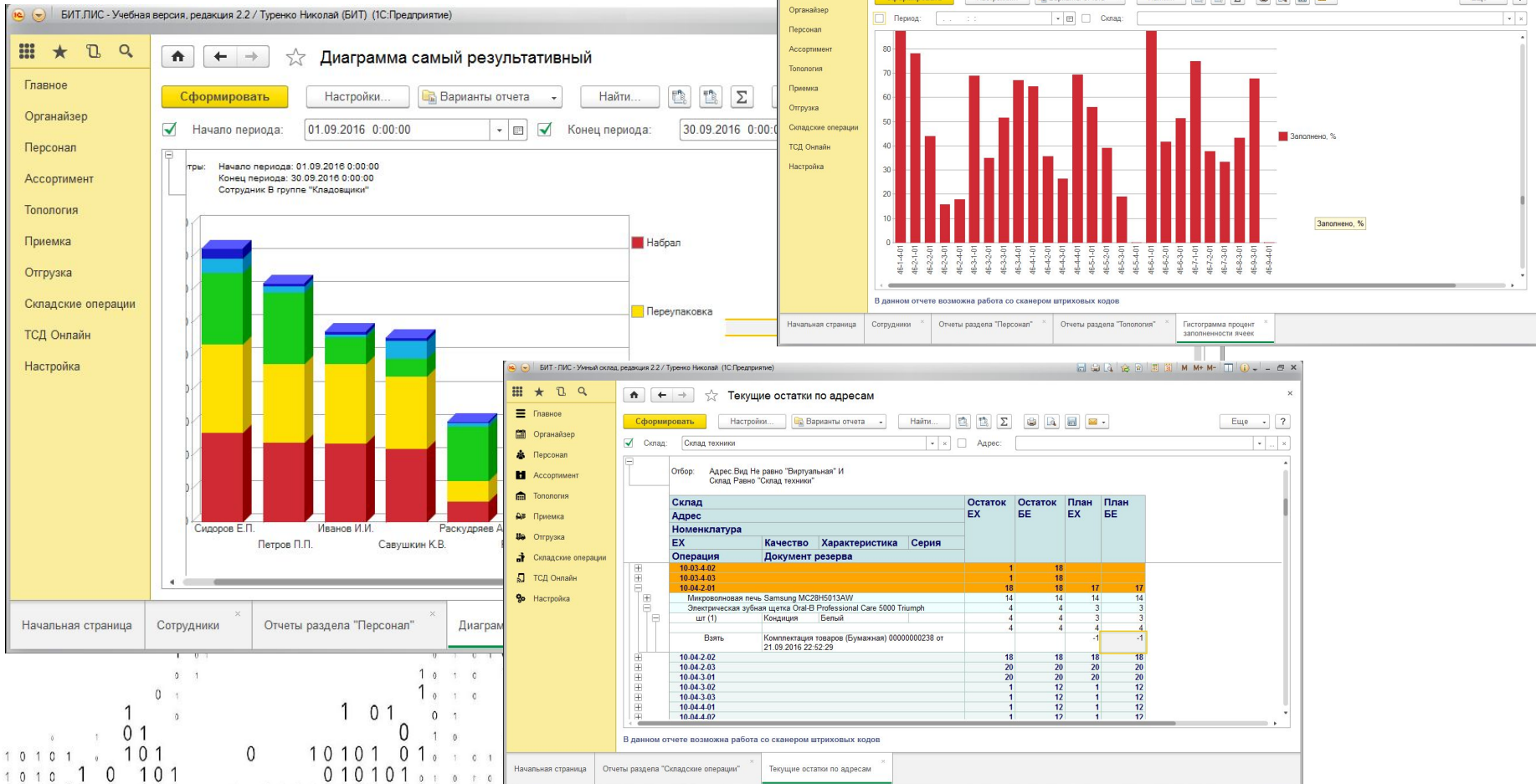
Водитель: Иванов Владимир

Комментарий:

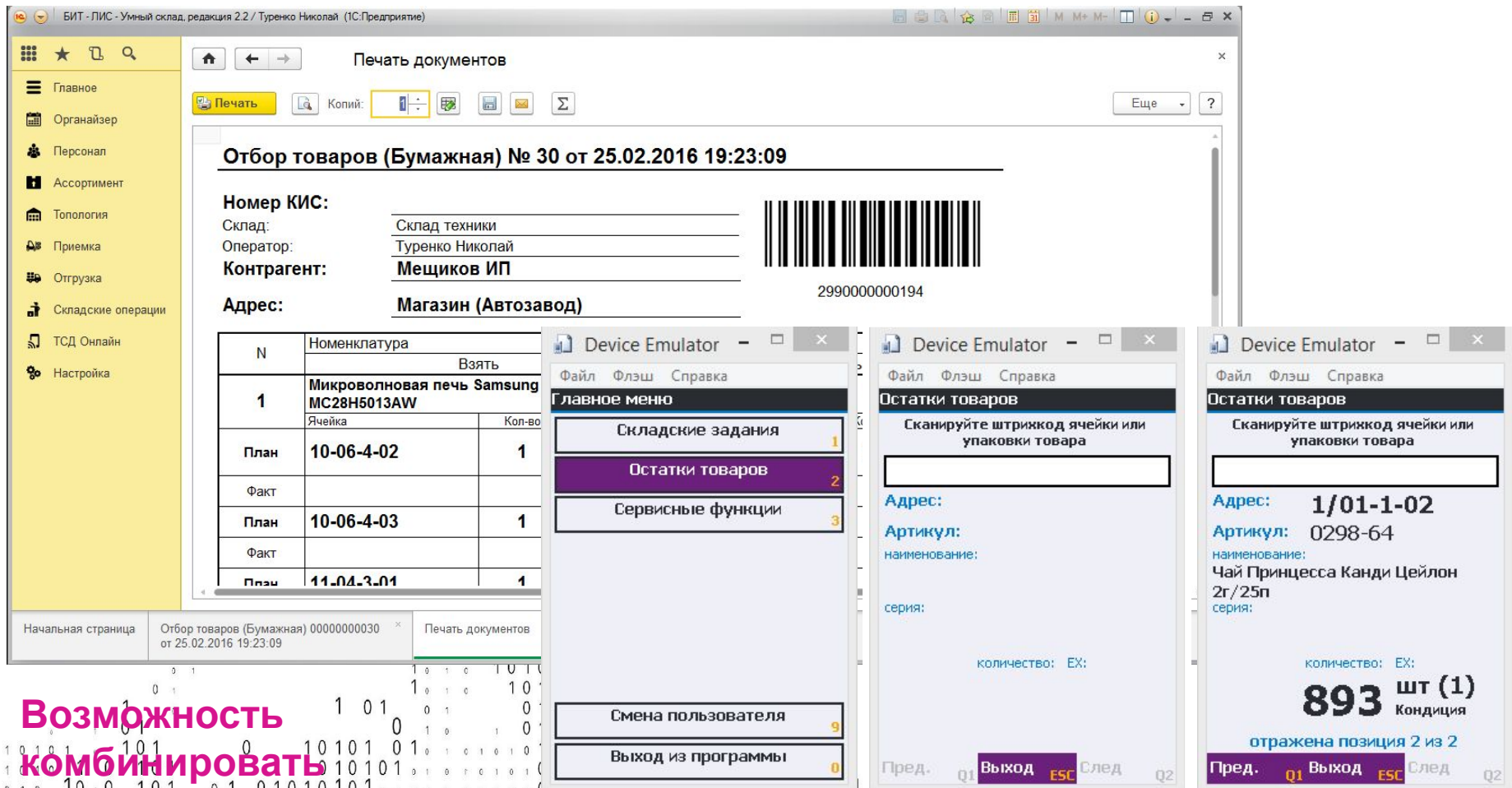
Вес, кг: 2 055,000 Объем, м3: 14,616 Автор: Туренко Николай Редактор: Туренко Николай

Начальная страница Отчеты раздела "Складские операции" Рейс (Доставка) Рейс (Доставка) 00000000217 от 18.09.2016 20:18:11

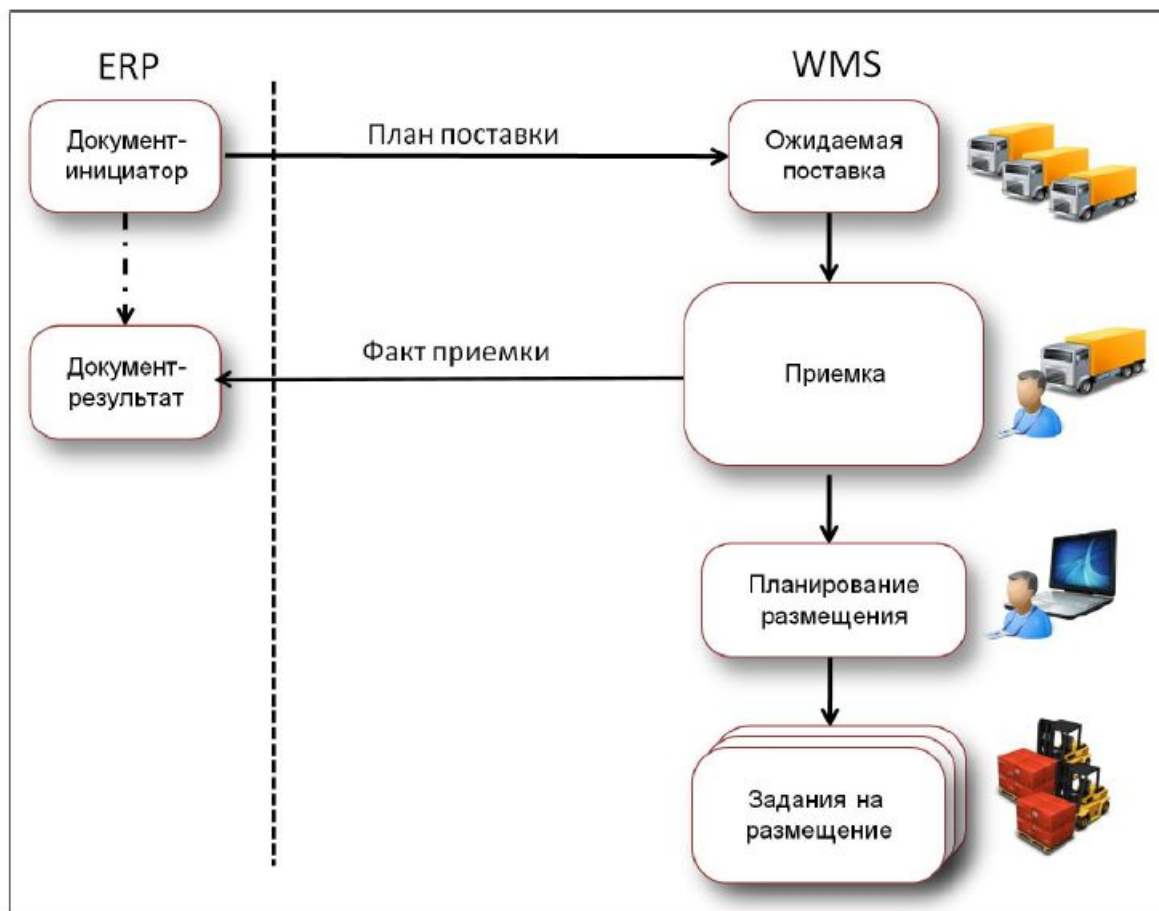
Визуальное представление данных



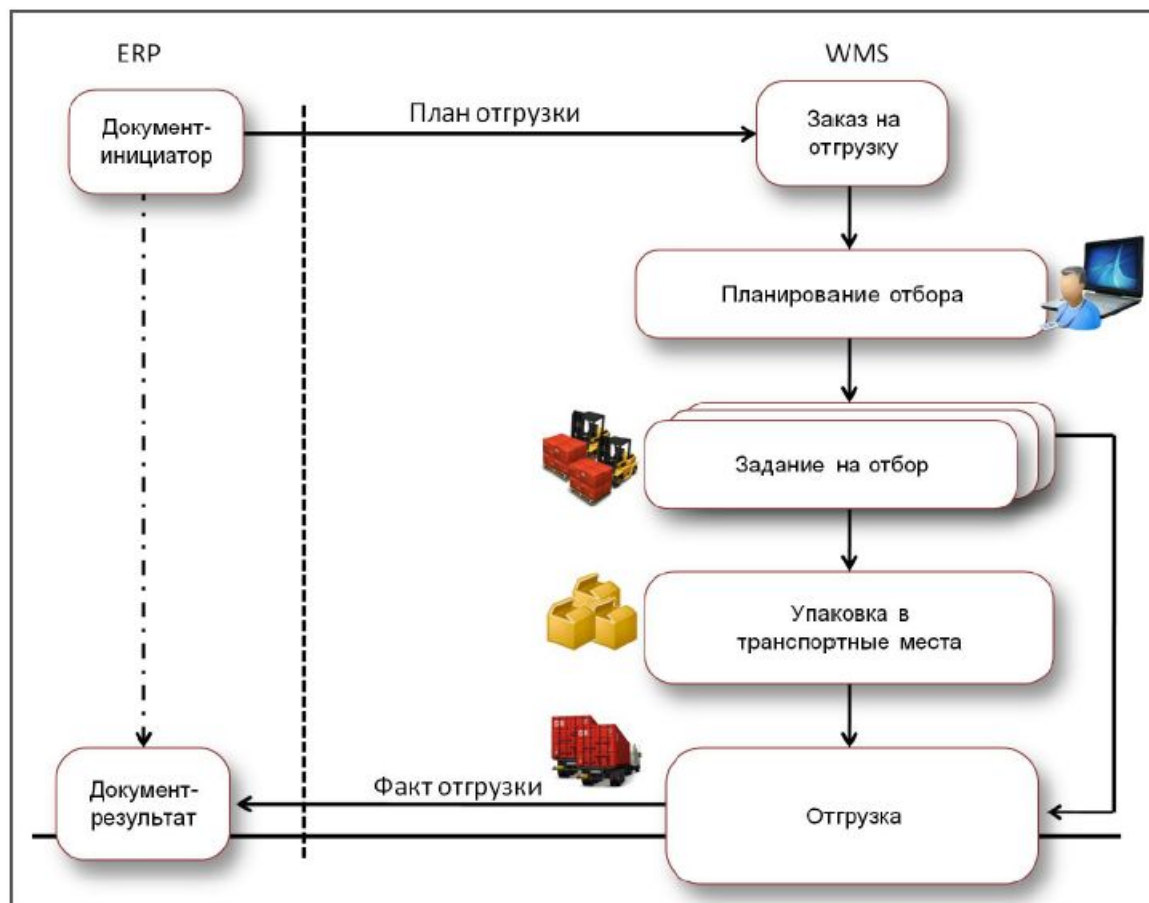
Использование Бумажной технологии и технологии ТСД



Входящий поток товаров

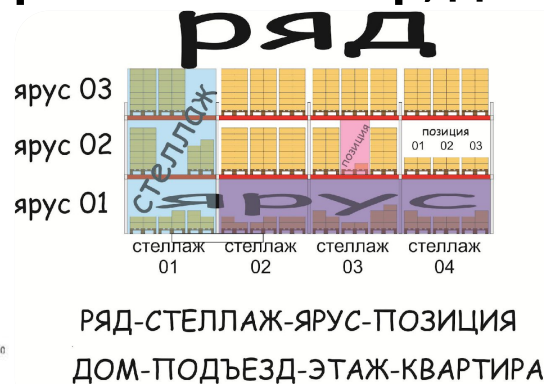


Исходящий поток товара



• Адресный склад

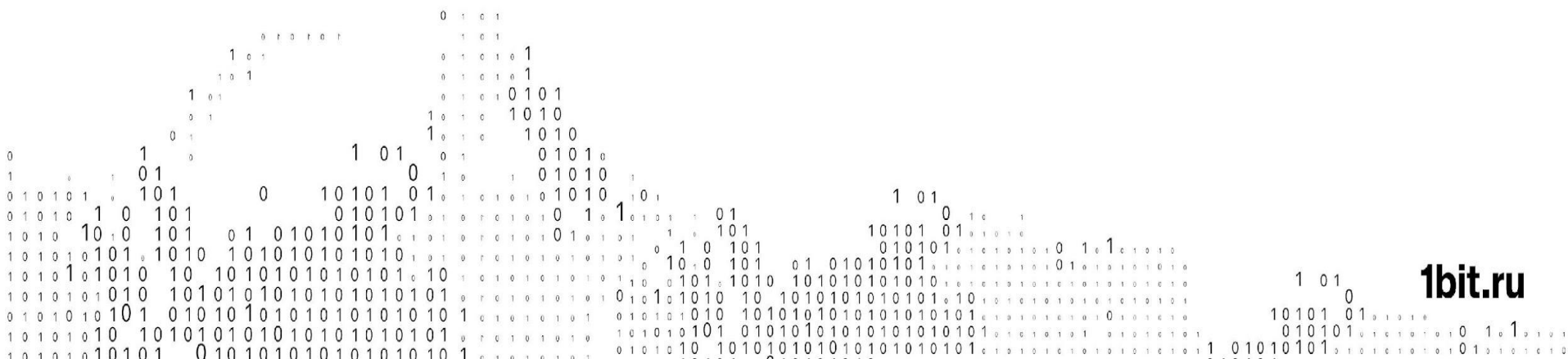
- ✓ Увеличиваем скорость набора, снижаем затраты на обработку грузопотоков (не ищем товар, идем к адресу по маршруту)
- ✓ Уменьшаем период ввода нового сотрудника в должность и требования к сотруднику (не нужно знать где храниться товар, достаточно знать карту склада)



Адресное хранение служит для сужения области поиска товаров на складе.

- **WMS (Планирование)**

- ✓ Автоматизируем операции размещения и хранения товаров, снижаем затраты на хранения товаров (Система сама рационально размещает товар на основании правил заданных при внедрении)
- ✓ Уменьшаем период ввода нового сотрудника в должность (не нужно знать где правильно размещать товар, достаточно выполнить команды системы)
- ✓ Равномерно распределяем задачи между сотрудниками (планируем загрузку склада)



- TMS (транспортный модуль)

- ✓ Планируем загрузку автомобиля и количество автомобилей
- ✓ Загружаем автомобиль заказами от клиентов по маршруту автомобиля
- ✓ Загружаем автомобиль в обратном порядке – первым

🏠 ⬅️ ➡️ ☆ Рейс (Доставка) 00000000217 от 18.09.2016 20:18:11 *

Главное Струк. подчин. Состояние Движения документа Еще...

Записать и закрыть 🖨️ Печать На основании Запланирован ➡️ Выполняется Отменить

Основное Задания на отгрузку (4)

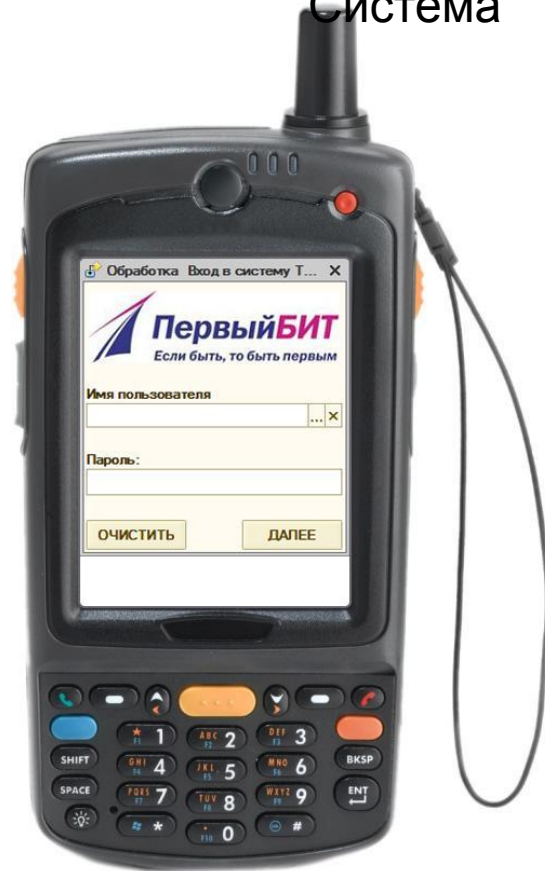
Ручной отбор: ...

Заполнить ✖ Сортировать ⬆️ ⬇️ Еще ▾

N	Грузополучатель	Документ	Адрес доставки	Вес, кг	Объем, м3	Сумма, кг	Сумма, м3
1	Мещиков ИП	Задание на отгрузку 00000000...	Магазин (Автозавод)	685,000	4,872	685,000	4,872000
2	Пупкин ИП	Задание на отгрузку 00000000...	Склад 1 (Ленинский район)	411,000	2,923	1 096,000	7,795000
3	Пупкин ИП	Задание на отгрузку 00000000...	603076, Нижегородская обл, Н...	19,500	0,126	1 115,500	7,921000
4	Пупкин ИП	Задание на отгрузку 00000000...	603076, Нижегородская обл, Н...	959,000	6,821	2 074,500	14,742000

• РТСД (Радио терминалы сбора данных)

- ✓ Снижаем количество ошибок во всех операциях за счет контроля действий. Выполнили – подтвердили сканированием ШК. Снижаем временные затраты на исправление ошибок, пересчеты и инвентаризации.
- ✓ Увеличиваем скорость и качество приемки (Сканируем ШК, вводим количество, не ищем по бумаге, не мучаем оператора вводом информации)
- ✓ Уменьшаем количество операторов склада и их загрузку (не нужно вводить информацию о размещении, приемке, перемещении, вводить корректировки отбора, теперь это делают кладовщики)
- ✓ Контролируем остатки и исправляем ошибки в режиме Online (Есть расхождение в ячейке, тратим 2 мин на пересчет этой ячейки)
- ✓ Постоянная точечная инвентаризация в режиме без остановки склада.

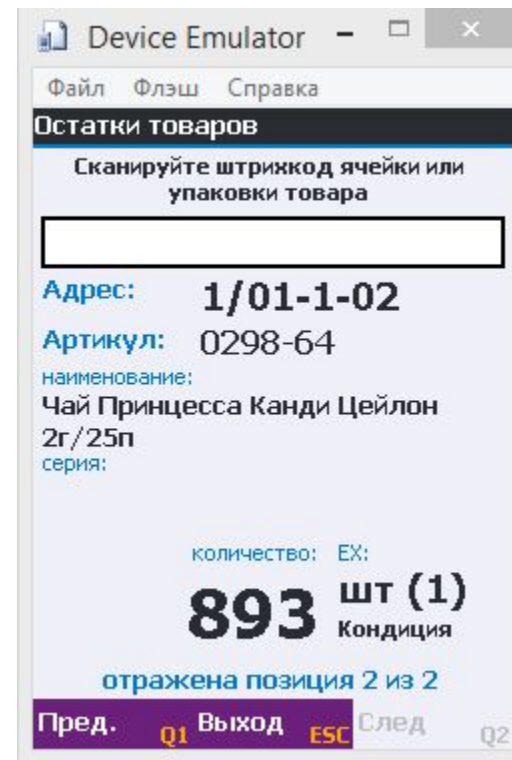
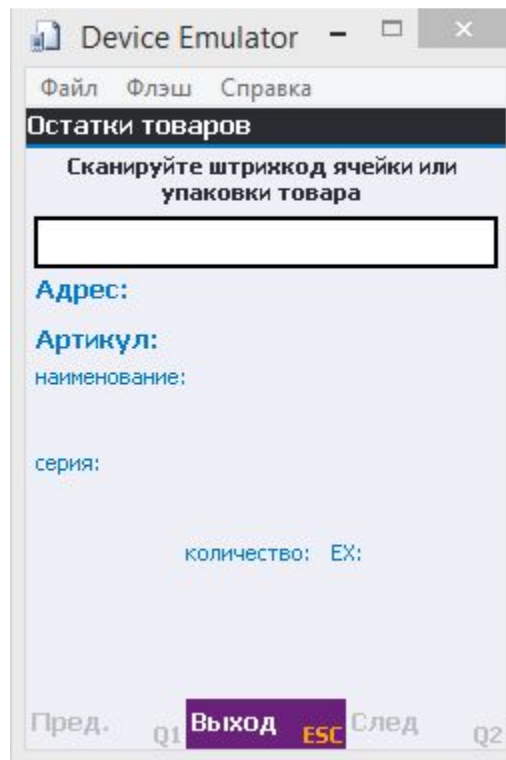
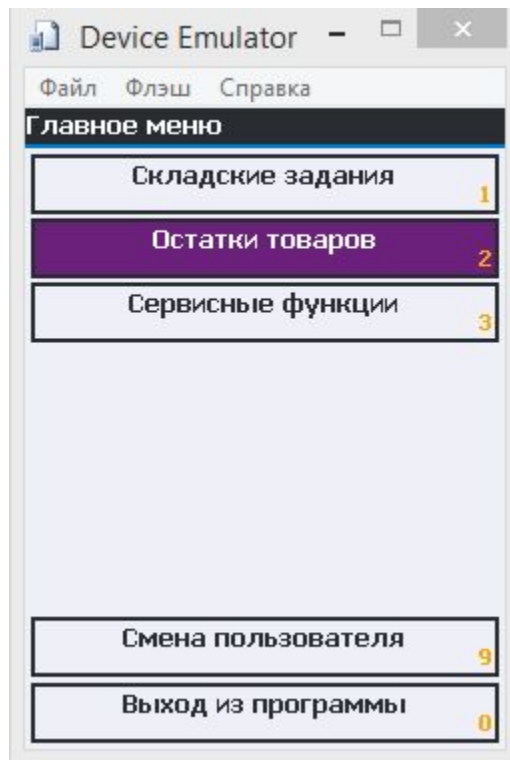


первый.бит

Интерфейс ТСД

БИТ.ЛИС

Логистическая Информационная
Система



Используется механизм голосовых уведомлений
(ассистент)

Зачем тратить время на просмотр информации на экране, когда
можно слушать приятный женский голос не отрываясь от работы?

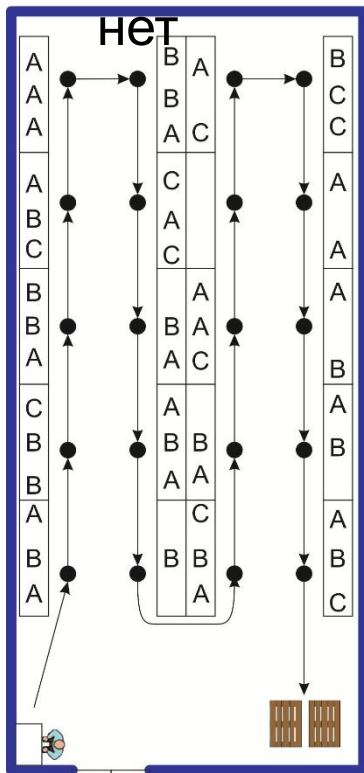
1bit.ru

DEF - Анализ

Разновидность ABC анализа по частоте спроса на товар

ABC

нет

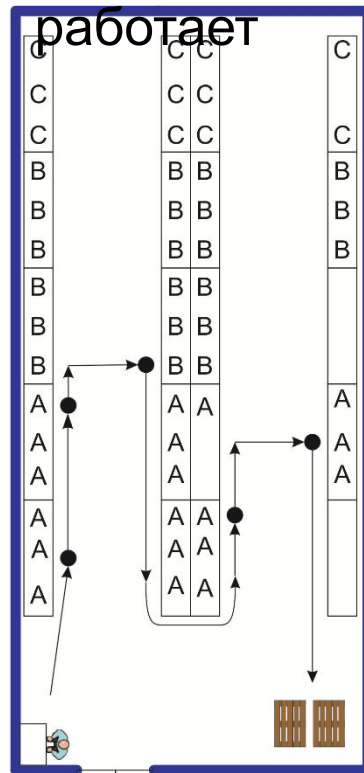


Наборщик, при наборе каждого заказа, вынужден проходить **ВСЕ** маршрут.

В среднем около **50** метров по каждому заказу.

ABC

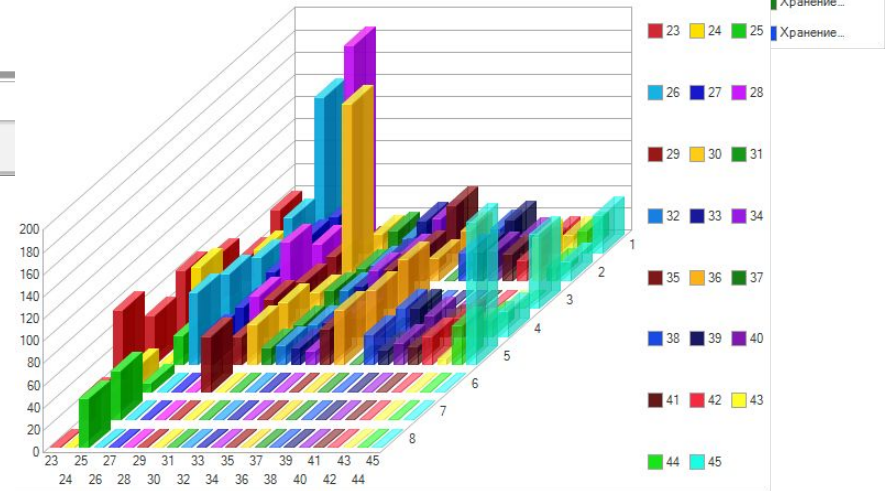
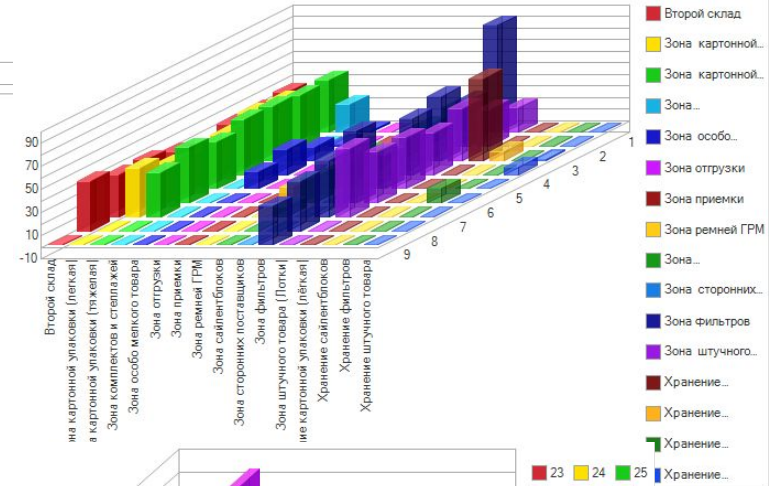
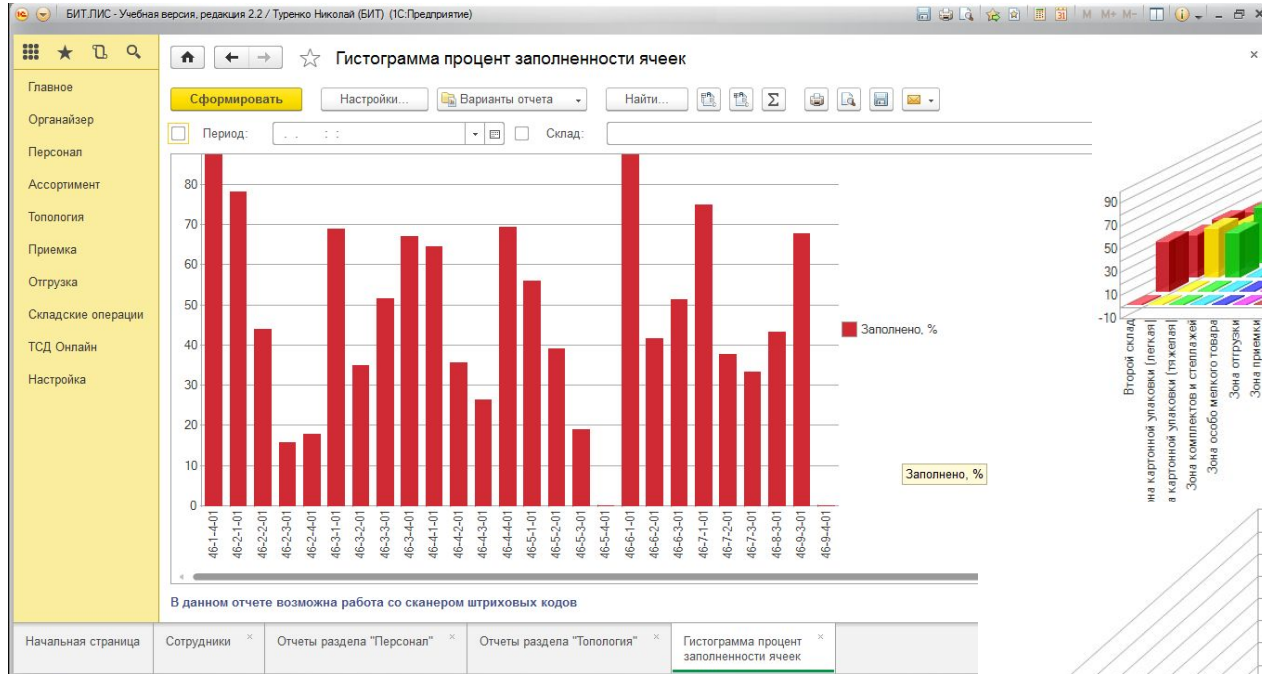
работает



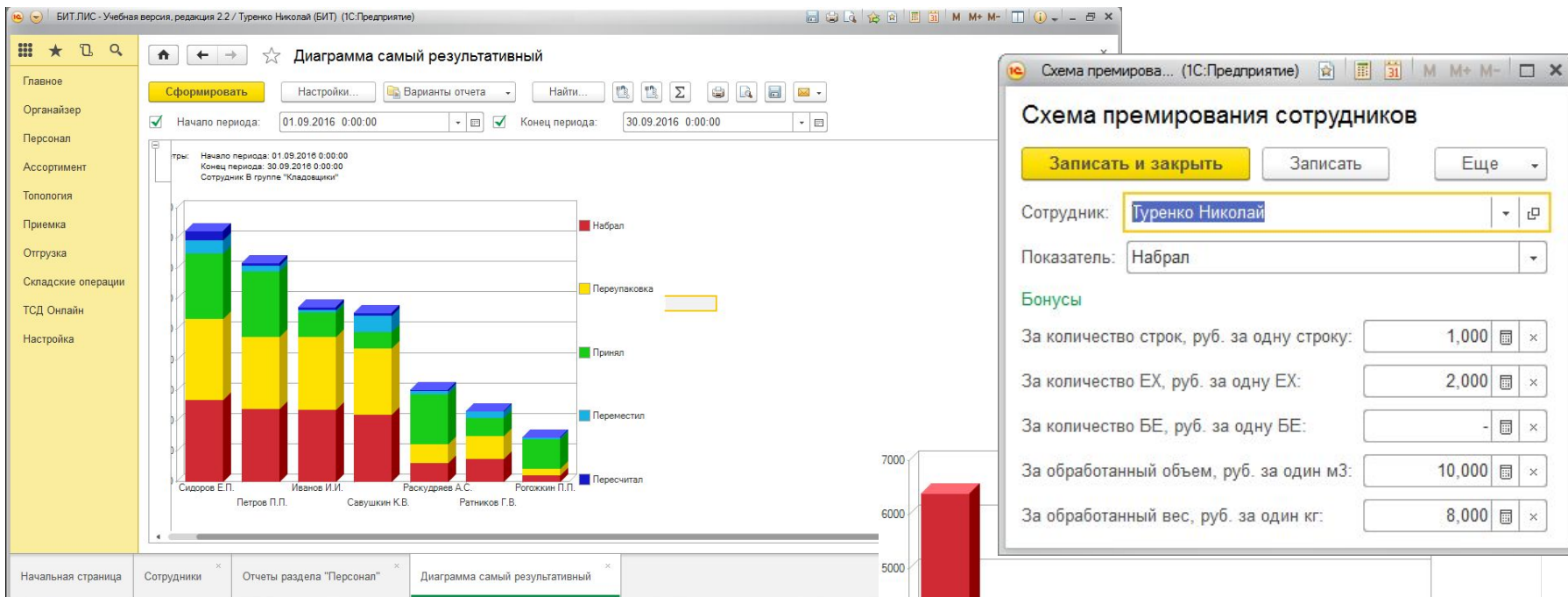
Наборщик, при наборе товара, двигается только в зоне ходового товара. Его пробеги **МИНИМАЛЬНЫ**

В среднем около **27** метров на заказ.

Маршрут обхода по умолчанию: **54** метра



- **Анализ перегруженных зон**
- **Анализ свободных зон**
- **Анализ вместимости склада**
- **Анализ рациональности использования адресов**

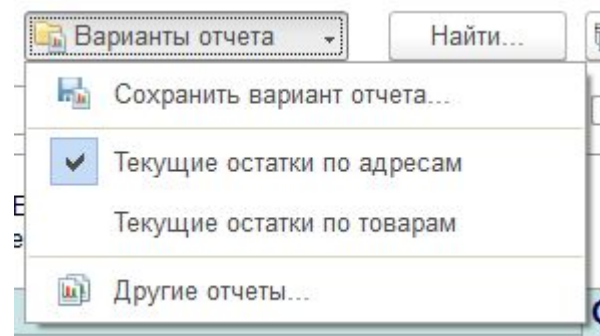
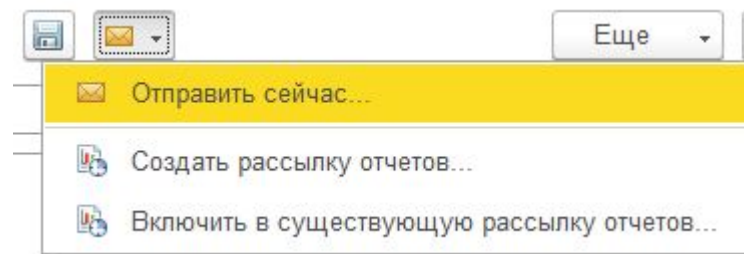


- **Использование КТУ**
- **Определение норм для сотрудников**
- **Определение лучших сотрудников**
- **Схемы премирования сотрудников**



Варианты отчетов

- Настройка любых вариантов отчетов и графиков для сотрудников
- Использование дополнительных внешних отчетов и их вариантов
- Сохранение сформированных отчетов в различных форматах (Excel, Word, PDF)
- Отправка отчетов по электронной почте руководителям и ответственным лицам



- Фиксация всех действий и изменений в системе с возможностью просмотра

Главное	Струк. подчин.	Движения документа	История изменений	Еще...
История изменений				
Изменения в реквизитах: Все				
Открыть версию Сравнить версии Перейти на версию				
№	Автор изменений	Дата		
4	Разработчик	05.12.2016 21:12:40		
3	Разработчик	05.12.2016 21:12:40		
2	Разработчик	05.12.2016 21:12:39		
		05.12.2016 21:12:39		

Акт расхождения по приемке

№ 1 / (05.12.2016 21:12:39) / Разработчик
Версия создана по уже имеющемуся объекту

Реквизиты

Автор	Туренко Николай
Дата	10.09.2016 17:22:49
Задание на приемку	Задание на приемку 00000000141 от 28.06.2016 10:33:38
Комментарий	
Номер	00000000189
Пометка удаления	Нет
Проведен	Да
Редактор	Туренко Николай
Статус	Завершен
Штрихкод	2999999999991

Товары

N	Акт	Поклажедатель	Базовая единица	Качество	Расхождение	Коэффициент	Номенклатура
1			шт (1)	Кондиция	-1	1	Плита газобетонная

- Отображение текущих задач на рабочем столе с возможностью быстрого просмотра
- Использование заметок для любых задач и справочников
- Использование напоминаний для сотрудников
- Использование присоединенных файлов
- Внутренний чат для переписки и многое другое

Электрическая зубная щетка Oral-B Professional Care 5000 Triumph (Номенклатура)

[Главное](#) [Единицы хранения](#) [Характеристики](#) [Штрихкоды](#) [Правила перемещений](#) [История изменений](#) [Еще...](#)

Записать и закрыть

Код: Артикул:

Рабочее наименование:

Наименование для печати:

Учетная информация		Группа списка:	Красота и здоровье
Учетная политика		Вид номенклатуры:	Товар
АВС/XYZ классификация		Тип номенклатуры:	Товар
Дополнительные реквизиты		Базовая единица:	шт (1)
Произвольное описание		Базовая единица КИС:	шт (1)
		Серии:	Без серий
		Характеристики:	Используются
		Специфические условия хранения:	
		Условия хранения товара:	
		Температура, С:	Влажность, %:

Текущие дела

Приемка

[Задания на приемку \(1\)](#)

Выполняется (1)

[Приемка товаров \(1\)](#)

Выполняется (1)

[Размещение товаров \(3\)](#)

Выполняется (1)

Запланировано (2)

Отгрузка

[Задания на отгрузку \(6\)](#)

Выполняется (6)

[Отбор товаров \(4\)](#)

Выполняется (1)

Запланировано (3)

[Отгрузка товаров \(1\)](#)

Запланировано (1)

Результат внедрения ДО



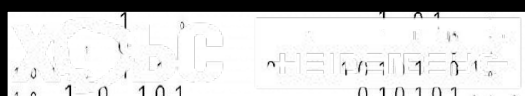
ПОСЛЕ



первый.бит

БИТ.ЛИС

Логистическая Информационная
Система



1bit.ru